

江苏省农业农村厅文件 江苏省财政厅文件

苏农计〔2023〕25号

关于印发2023年省级农业科技成果转化与 集成推广项目申报指南的通知

各设区市、县（市、区）农业农村局、财政局，省有关单位：

为进一步加强农业科技支持政策集成，经研究，省农业农村厅、省财政厅制定2023年省级农业科技成果转化与集成推广项目申报指南，现印发给你们，有关事项通知如下。

一、总体要求

贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于全面推进乡村振兴重点工作任务部署，牢固树立科学技术是第一生产力的理念，聚焦推动科技与产业深度融合、打通“最后一公里”的核心目标，健全以科研团队为技术引领、示范主体为推广依托、辐射农民为受益对象的实施组织体系，优化全产业链技术集成、农机农艺综

合配套、示范推广基地整合的推广应用模式，完善创新应用一体、实施重心下沉、产业增效共享的效果评价机制，进一步巩固提升农业科技推广应用覆盖面和影响力，为推动全省农业高质量发展提供强有力的科技支撑，助力农业现代化建设走在全国前列。

二、支持重点

（一）现代农业产业技术体系建设。围绕我省 26 个优势农产品产业，跨学科、跨领域集聚科技资源，系统开展全产业链共性关键技术协同攻关和集成示范推广，建设省级现代农业产业技术体系，每个体系设立 1 个首席专家领衔的集成创新中心、若干个岗位专家负责的技术创新团队和若干个基地主任承担的示范推广基地。2023 年更新遴选一批集成创新中心、技术创新团队，增补一批示范推广基地。

（二）现代农机装备与技术示范推广。提升粮食生产和特色产业农机装备支撑能力，加强农机装备与技术研究开发、试验示范和应用推广，开展缺门断档机具、特色产业农机装备等关键共性技术创新，特色、智能、绿色农机装备与技术试验示范，设施农业、林果茶、渔业、畜牧、农产品初加工等领域农机装备与技术推广。

（三）重大农业科技装备集成示范。聚焦稳产保供和高新科技推广，建设一批技术集成、选址集中、建设节约、展示集聚的重大农业科技装备集成示范基地，为全省面上推广应用积累经验和树立标杆。2023 年支持智能化稻麦轮作农机装备与技术集成示范。

三、支持方式

（一）现代农业产业技术体系建设项目实施周期为 3 年，实行一次立项、分年实施、年度考核、有进有退，集成创新中心、技术创新团队和示范推广基地 3 类项目补助标准分别为 60 万元、20-40 万元、30-40 万元。2023 年计划更新增补 9 个集成创新中心、48 个技术创新团队、不超过 55 个示范基地项目。

（二）现代农机装备与技术示范推广项目实施周期 2 年，研究开发、试验示范、推广应用 3 类项目补助标准分别为 50 万元左右（其中补短板方向 150 万元左右）、50 万元左右、100 万元左右，2023 年计划安排项目不超过 55 个。

（三）重大农业科技装备集成示范项目实施期限 2 年，智能化稻麦轮作农机装备与技术集成示范项目补助标准为 200 万元，2023 年计划安排项目 8 个。

四、申报条件

申报单位为在江苏省内注册的具有独立法人资格的农业技术推广单位，具有科技服务示范能力的农业企业、家庭农场、合作社等新型经营主体以及涉农科研教学单位，无不良信用记录；项目负责人为申报单位在职在编人员，身体健康，无不良信用记录及应结未结项目，确保在职期间能够完成项目。在符合上述申报条件的基础上，还需分项满足以下具体条件。

（一）现代农业产业技术体系建设项目

1. 现代农业产业技术体系集成创新中心项目

（1）首席专家应于 1966 年 1 月 1 日之后出生，具有正高专业技术职称，主持过省级以上重大科技项目；拥有较高的学术威

望和丰富的指导生产实践经验，对本产业发展具有创新性构想和战略性思维，能起到领军作用；有较强的组织协调、团结协作和团队管理能力，须自身组建有相应的研发推广团队。能自觉遵守相关规章制度，自觉服从主管部门领导、协调。

（2）依托单位须在相关技术研发或集成创新领域处于国内领先水平，在本行业中具有较大影响。依托单位有较高的积极性，能为首席专家开展相关技术集成创新与示范推广提供研究场所、设施设备、人才保障、资金支持等必需条件，优先支持其申报各级各类科技创新与成果转化项目，确保其顺利开展工作。

2. 现代农业产业技术体系创新团队项目

（1）岗位专家应于 1966 年 1 月 1 日之后出生，原则上具有正高专业技术职称，从事相关领域工作 10 年以上，主持或参与过省级以上重大科技项目，拥有较高的业务水平和丰富的指导生产实践经验，能对本产业发展发挥岗位职能作用。未入选国家产业技术体系岗位专家。能自觉遵守相关规章制度，自觉服从主管部门和首席专家的领导、协调。

（2）须组建研发推广团队，要求人岗匹配、梯次合理、专业互补，核心成员前 5 名至少有 1 名农技推广人员，每名专家参与团队不得超过 2 个。

（3）依托单位须在相关技术领域处于省内领先水平，在本行业中具有较大影响。依托单位及其主管部门（单位）有较高的积极性，能为岗位专家开展相关技术集成创新与示范推广提供研究场所、设施设备、人才保障、资金支持等必须条件，优先支持其

申报各级各类科技创新与成果转化项目，确保其顺利开展工作。

3. 现代农业产业技术体系示范推广基地项目

(1) 基地主任应于 1968 年 1 月 1 日之后出生，具有中级以上职称，近 3 年从事所申报产业相关领域工作，能够牵头组织 5 名以上技术人员组成推广示范工作组。项目负责人所在单位与申报单位不一致的，须提供单位间共建协议。

(2) 申报单位所属基地应在本产业农产品优势产区设立，有一定的规模，稻麦基地面积 100 亩以上，特粮特经和园艺基地面积 50 亩以上，大豆玉米带状复合种植基地面积 100 亩以上，生猪年出栏 1000 头以上，肉羊年出栏 300 只以上，肉禽年出栏 4 万只以上、蛋禽存栏 1 万只以上，河蟹、克氏原螯虾、青虾、大宗鱼养殖面积 100 亩以上，紫菜养殖 500 亩、育苗 500 平方米以上，特色果树、特色畜禽、特色水产基地规模参照同类型基地。基地实质性生产经营 3 年以上，自 2023 年 1 月起有 5 年以上土地使用权，有发展潜力，能够代表和引领当地该产业科技发展。

(3) 2022 年申请终止或被淘汰的基地不得申报。

(二) 现代农机装备与技术示范推广项目

1. 研究开发类项目以农机企业和涉农科研院所、高校以及省级农机装备与技术创新平台等单位为主体，涉农科研院（校）所牵头申报的，需联合具有较强创新能力的企业；鼓励具有一定资信等级、行业规模和产品创新开发能力的企业牵头、联合涉农科研院（校）所申报，其中农机装备补短板项目仅限农机企业申报。试验示范类和推广应用类项目限农业（农机、渔业、畜牧）技术

推广机构申报。

2. 项目执行专家应于 1966 年 1 月 1 日之后出生，具有副高以上专业技术职称，掌握申报项目领域的国内外发展动态，有一定的前期工作基础，具备较强的技术创新能力。每个项目执行专家限报 1 个项目，同时参与申报项目不得超过 1 个，且须为项目申报单位专职工作人员，其他项目参加人员参与申报项目不得超过 2 个。在研项目执行专家不得再作为执行专家申报项目。

3. 以企业牵头或参与申报项目的，企业自筹经费应不低于省级财政补助经费的 30%。

（三）重大农业科技装备集成示范项目

智能化稻麦轮作农机装备与技术集成示范项目由市、县（市、区）农业技术推广机构牵头申报，基地面积 500 亩以上；具备一定数量的稻麦生产主要作业环节相关农机装备并实际投入使用；具有一定数量的农机农艺技术人员力量，能保证各生产环节农艺与农机的技术集成与有效配套，有较强的技术指导服务能力。

五、申报要求

（一）申报指标。每单位推荐现代农业产业技术体系集成创新中心、技术创新团队同一岗位专家不超过 1 名。各设区市推荐示范推广基地项目限 8 个，国家农业科技现代化先行县及国家农业绿色发展先行区内项目优先支持，同一产业限推荐 1 个。现代农机装备与技术示范推广项目南京市限推荐 10 个、其他设区市限推荐 6 个，县（市）限推荐 2 个，省级单位限推荐 3 个，南京农业大学、江苏大学、扬州大学、农业农村部南京农业机械化研究

所各限推荐 4 个、其他部省院校各限推荐 2 个，南京国家农高区和农创园各限推荐 2 个、省农机装备与技术创新平台限推荐 1 个（属地申报，不占当地指标）。智能化稻麦轮作农机装备与技术集成示范项目设区市限推荐 1 个。

（二）申报程序。项目申报单位自愿提出申请，向当地农业农村局或省以上主管部门提交《2023 年度省级农业科技转化与集成与推广项目申报表》（格式见附件 3）和项目申报材料（要求详见附件 4），并根据省制定下发的《2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目绩效目标指标体系表》（详见附件 2），结合当地实际，合理编制项目绩效目标值及评价指标值一并报送。各地农业农村局、省以上主管部门对申报单位的资格条件、申报材料、社会信用情况进行严格审核，择优推荐项目，拟推荐项目报省前公示不少于 5 个工作日。现代农机装备与技术示范推广项目于 8 月 31 日前实行线上申报提交。

（三）申报材料。项目材料包括申报推荐文件（市县农财两部门联合行文、省以上涉农主管部门单家行文）、项目申报汇总表（格式同附件 3）、项目绩效目标及评价指标表、推荐公示证明材料和分项申报材料。项目材料于 2023 年 8 月 31 日前报省农业农村厅相关业务处室，具体份数、细化要求等本通知未尽事宜由相关业务处室（详见“六、联系方式”）另行通知。

六、联系方式

（一）省农业农村厅

1、项目申报联系：科教处吴洁（现代农业产业技术体系项目），

025-86263804；农机装备处高晋宇（现代农机装备与技术示范推广项目、智能化稻麦轮作农机装备与技术集成示范项目），025-86263170。

2、政策咨询联系：计划财务处刘虎，025-86263276。

（二）省财政厅

农业农村处纪晟，025-83633155。

- 附件：1. 2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目目录
2. 2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目绩效目标指标体系表
3. 2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目申报表
4. 2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目申报材料要求



附件 1

2023 年省级农业科技成果转化与集成推广 项目目录

一、现代农业产业技术体系项目

（一）集成创新中心（立项计划数：9 个）

- 1101 小麦产业技术集成创新中心
- 1102 蔬菜产业技术集成创新中心
- 1103 西甜瓜产业技术集成创新中心
- 1104 葡萄产业技术集成创新中心
- 1105 草莓产业技术集成创新中心
- 1106 茶叶产业技术集成创新中心
- 1107 生猪产业技术集成创新中心
- 1108 肉羊产业技术集成创新中心
- 1109 肉鸡产业技术集成创新中心

目标要求：负责制定本产业技术体系集成创新与推广总体方案，开展本产业发展的政策研究，为政府决策、产业发展提供公益性咨询和信息服务；组织相关学术活动，带动科技资源的纵横交流和配合协作；指导和监管创新团队和推广示范基地的运行，每年开展体系年度考评，及时向主管部门汇报体系建设情况。

(二) 技术创新团队 (立项计划数: 48 个)

- 1201 水稻产业技术体系良种繁育创新团队
- 1202 水稻产业技术体系绿色防控创新团队
- 1203 水稻产业技术体系农机装备创新团队
- 1204 水稻产业技术体系产业经济创新团队
- 1205 小麦产业技术体系防灾减灾创新团队
- 1206 小麦产业技术体系耕地质量创新团队
- 1207 小麦产业技术体系农机装备创新团队
- 1208 小麦产业技术体系产业经济研究团队
- 1209 特粮特经产业技术体系鲜食玉米创新团队
- 1210 特粮特经产业技术体系啤酒大麦创新团队
- 1211 特粮特经产业技术体系蚕桑创新团队
- 1212 特粮特经产业技术体系中药材创新团队
- 1213 特粮特经产业技术体系绿色防控创新团队
- 1214 特粮特经产业技术体系农机装备创新团队
- 1215 大豆油料产业技术体系大豆创新团队
- 1216 大豆油料产业技术体系花生创新团队
- 1217 蔬菜产业技术体系叶菜创新团队
- 1218 蔬菜产业技术体系水生蔬菜创新团队
- 1219 蔬菜产业技术体系食用菌创新团队
- 1220 蔬菜产业技术体系智能生产创新团队
- 1221 蔬菜产业技术体系绿色防控创新团队

- 1222 蔬菜产业技术体系质量安全与加工创新团队
- 1223 蔬菜产业技术体系农机装备创新团队
- 1224 西甜瓜产业技术体系工厂化育苗创新团队
- 1225 葡萄产业技术体系高效栽培创新团队
- 1226 葡萄产业技术体系绿色防控创新团队
- 1227 葡萄产业技术体系智能生产创新团队
- 1228 草莓产业技术体系绿色防控创新团队
- 1229 草莓（特色果树）产业技术体系产业经济研究团队
- 1230 花卉产业技术体系促控栽培创新团队
- 1231 茶叶产业技术体系绿色防控创新团队
- 1232 生猪产业技术体系废弃物资源化利用创新团队
- 1233 生猪产业技术体系智能控制创新团队
- 1234 生猪产业技术体系产业经济创新团队
- 1235 生猪产业技术体系肉品加工创新团队
- 1236 肉羊产业技术体系产业经济研究团队
- 1237 肉鸡产业技术体系良种繁育创新团队
- 1238 肉鸡产业技术体系产业经济创新团队
- 1239 肉鸡产业技术体系肉鸡加工创新团队
- 1240 蛋鸡产业技术体系质量安全与加工创新团队
- 1241 蛋鸡产业技术体系疾病防控创新团队
- 1242 蛋鸡产业技术体系营养调控创新团队
- 1243 蛋鸡产业技术体系智能生产创新团队

- 1244 水禽产业技术体系健康养殖创新团队
- 1245 水禽产业技术体系疾病防控创新团队
- 1246 水禽产业技术体系粪污处理创新团队
- 1247 水禽（特色畜禽）产业技术体系产业经济创新团队
- 1248 河蟹产业技术体系智能生产创新团队

目标要求：在本体系集成创新中心首席专家统一协调下，负责组织创新团队专家围绕产业体系中相关领域重大技术联合攻关和组装集成。开展产业技术需求调研，收集、监测和分析相关领域产业动态与信息，监测本产业发展面临的突发事件（如自然灾害、市场变化、政策变化等），对技术与市场趋势进行预测并提出预案；开展本研究领域重大技术的试验示范和技术人员培训；指导推广示范基地开展具体工作。

（三）技术推广示范基地（立项计划数：不超过 55 个）

- 1301 水稻产业技术示范推广
- 1302 小麦产业技术示范推广
- 1303 特粮特经产业技术示范推广
- 1304 蔬菜产业技术示范推广
- 1305 西甜瓜产业技术示范推广
- 1306 葡萄产业技术示范推广
- 1307 草莓产业技术示范推广
- 1308 花卉产业技术示范推广
- 1309 茶叶产业技术示范推广

- 1310 梨产业技术推广
- 1311 桃产业技术推广
- 1312 生猪产业技术推广
- 1313 肉羊产业技术推广
- 1314 肉鸡产业技术推广
- 1315 蛋鸡产业技术推广
- 1316 水禽产业技术推广
- 1317 奶牛产业技术推广
- 1318 河蟹产业技术推广
- 1319 青虾产业技术推广
- 1320 克氏原螯虾产业技术推广
- 1321 紫菜产业技术推广
- 1322 大宗鱼产业技术推广
- 1323 特色果树产业技术推广
- 1324 特色畜禽产业技术推广
- 1325 特色水产产业技术推广
- 1326 大豆油料产业技术推广

目标要求：承接产业技术体系新成果试验示范、熟化集成和转化推广，大田作物类基地推广 5000 亩以上，设施园艺类基地推广 500 亩以上，大豆玉米带状复合种植基地面积 1000 亩以上，生猪基地推广 1 万头以上，肉羊基地推广 3000 只以上，禽类基地推广 10 万只以上，水产养殖基地推广 500 亩以上；开展

新品种、新技术、新模式、新产品、新装备综合示范；组织观摩、推介、培训及创业实训等活动，培训技术推广人员、科技示范户和职业农民；建设 5 个以上示范点，对接 10 个以上科技示范户；调查、收集生产实际问题与技术需求信息，监测分析疫情、灾情、市场等动态变化并处理相关问题。

二、现代农机装备与技术示范推广项目（立项计划数：不超过 55 个）

（一）研究开发类

1.补短板专题

2101 稻茬湿黏土壤小麦耕播复式作业机研发

研究内容：针对我省小麦种植模式，开展稻茬湿黏土壤条件下（土壤含水率 28%~33%）的大耕深旋耕秸秆全量还田、旋耕刀防缠脱土、湿黏重土壤开种沟、小麦控深带状精量播种以及种子覆土、开墒沟等关键技术研究。研发在稻茬湿黏土壤稻秸秆全量还田条件下施肥、深耕、播麦种、开墒沟等复式作业机。

目标要求：1.研制稻茬湿黏土壤小麦耕播复式作业机 1 台。2.作业幅宽 2.5 m，旋耕深度 ≥ 20 cm（地块条件：稻茬切碎合格率 $\geq 85\%$ 、割茬高度 ≤ 25 cm 且抛撒均匀）。3.播种带宽 $5\text{cm} \pm 1\text{ cm}$ ，播深 $2.5\text{cm} \pm 0.5\text{ cm}$ ；露籽率 $\leq 5\%$ 。4.制定配套技术规程 1 套。5.申请或获得国家专利 3 件以上。6.制定相关技术标准 1 项。

2102 球茎类水生蔬菜自动采收机器人研发

研究内容：针对球茎类水生蔬菜采收过程中果实被黏土紧密包裹、果实分布土层不均匀、果-土分离难、果实易损伤等问题，实现慈姑、荸荠类水生蔬菜的自动采收，突破球茎类水生蔬菜果实挖掘装置、果-土分离与清洗装置、泥泞田间行走装置等关键技术，研发水生蔬菜自动采收机器人。

目标要求：1.研发球茎类水生蔬菜自动采收机器人样机 1 台，并通过权威机构检测认定。2.机器人的性能满足：具备泥泞地面自主行进能力，行进速度 $\geq 0.5\text{m/s}$ ；水生蔬菜的采收效率 $\geq 0.5\text{hm}^2/\text{h}$ ；伤实率 $\leq 5\%$ ；漏采率 $\leq 5\%$ 。3.制定配套技术规程 2~3 项。4.申请或获得国家专利 4~5 件。5.制定相关技术标准 1 项。

2. 新装备新技术

2201 机插秧同步侧深施液体肥智能装备与技术集成

2202 新型清洁能源烘干机械研发与应用

2203 基于地方特色的农产品初加工装备与技术研发

2204 基于农残污水处理的高效生物过滤技术与装备研发

2205 面向池塘养殖场景的捕捞关键技术与装备研发

2206 蔬菜基质块苗全自动移栽机研发

2207 露地甘蓝多行联合收获与田间转运装备研发

2208 蒲菜智能化收获关键技术研究 with 装备研发

2209 电动智能草莓植株管理多功能作业装备研发

2210 块茎类中药材轻量化自走式收获机研发与应用

2211 网床养殖种鸭种蛋智能收集和标记系统研发

2212 农机装备再制造技术开发与应用

2213 其他新技术新装备研发

目标要求：形成样机，经相应权威机构检测并取得检测报告，条件成熟的进行省级以上成果评估，申报国家专利 1 件以上，研究制定出相关技术标准（草案）和规程。

（二）试验示范类

2301 大豆玉米带状复合种植专用植保机械试验示范

2302 大豆玉米带状复合种植模式及机具应用试验示范

2303 晚稻茬油菜移栽机械化装备与技术试验示范

2304 油菜烘干机械试验示范

2305 稻虾连作养殖主要环节装备与技术试验示范

2306 果园有机肥深施装备试验示范

2307 蔬菜产地抑菌保鲜真空预冷装备试验示范

2308 基于保持生态的滩涂贝类采捕机械示范应用

2309 智能农机装备在设施园艺、水产、畜牧等应用场景的试验示范

2310 其他新技术新装备试验示范

目标要求：明确试验示范机具名称、数量、作业对象和规模，涉及田间作物的须建立 2 个以上试验示范点，每点面积不低于 200 亩，完成适应性、可靠性、经济性试验和考核。加强农机农艺结合，总结起草可用于指导面上推广的技术规范或操作规程，进行社会经济效益分析。

（三）推广应用类

2401 连栋温室蔬菜生产智能装备与技术推广应用

目标要求：（1）建设不少于2个示范点，每个示范点连栋温室面积不少于30亩，示范点进行挂牌标示。（2）示范点蔬菜生产不少于4个主要环节实现遥控或智能化作业。单机智能装备作业效率不低于人工作业效率，每个示范点减少人工工时30%。（3）建立远程可视化管控系统和智慧管控平台。（4）形成具有引领作用的连栋温室蔬菜生产主要作业环节智能装备与技术整体解决方案，制定智能农机装备作业规范不少于2项。（5）开展技术培训和机具生产演示活动，培训人员不少于100人次。（6）开展连栋温室蔬菜生产智能装备与技术推广应用经济社会效益分析，明确项目实施成效。

2402 果园生产智能装备与技术推广应用

目标要求：（1）建设不少于2个示范点，各示范点连片面积不少于150亩，示范点进行挂牌标示。（2）示范点不少于4个主要环节实现遥控或智能化作业。单机智能装备作业效率不低于人工作业效率，每个示范点减少人工工时30%。示范点综合机械化水平达到80%。（3）建设智能农机管理系统平台，实现作物生长、机具作业、生产管理全过程的可视化、智能化和数字化。（4）形成在全省具有引领作用的果园生产主要作业环节智能装备与技术整体解决方案，制定智能农机装备作业规范不少于2项。（5）开展技术培训和机具生产演示活动，培训人

员不少于 100 人次。（6）开展果园生产主要作业环节智能装备与技术推广应用经济社会效益分析，明确项目实施成效。

2403 茶园生产智能装备与技术推广应用

目标要求：（1）建设不少于 2 个示范点，每个示范点连片面积不少于 100 亩，示范点进行挂牌标示。（2）示范点茶园生产不低于 2 个主要环节实现智能化装备作业，单机智能装备作业效率不低于人工作业效率，综合机械化水平达到 80%。（3）建立远程可视化管控系统和智慧管控平台，实现作业过程的可视化和智能化。（4）形成在全省具有引领作用的茶园生产主要环节机械化、智能化解决方案，制定智能农机装备作业规范不少于 2 项。（5）开展技术培训和机具生产演示活动，培训人员不少于 50 人次。（6）开展茶园生产智能装备与技术推广应用经济效益分析，总结项目实施成效。

2404 水产养殖智能装备与技术推广应用

目标要求：（1）明确水产养殖品种和模式，建设不少于 2 个示范点，池塘养殖示范点水面连片面积不少于 200 亩（单个池塘面积不小于 10 亩），陆基养殖或工厂化养殖面积不少于 1200m²，示范点进行挂牌标示。（2）示范点水产养殖不少于 3 个主要环节实现遥控或智能化作业，单机智能装备作业效率高，可显著降低人工成本。（3）建设水产养殖智能农机管理系统平台，实现养殖场可视化、信息化、数字化。（4）形成在全省具有引领作用的水产养殖主要作业环节智能装备与技术整体解决

方案，制定水产养殖智能装备操作规程或技术规范不少于 2 项。

（5）开展技术培训和机具生产演示活动，培训人员不少于 100 人次。（6）开展水产养殖主要作业环节智能装备与技术推广应用经济社会效益分析，明确项目实施成效。

2405 畜禽养殖智能装备与技术推广应用

目标要求：（1）建立不少于 2 个示范点，示范点（养殖场）须为符合规定的中型及以上规模养殖场，示范点进行挂牌标示。

（2）示范点畜禽养殖不少于 3 个主要环节实现自动化或智能化作业。单机智能装备作业效率不低于人工作业效率，每个示范点减少人工工时 30%。（3）建设畜禽养殖智能化管理系统平台，实现养殖场可视化、信息化、数字化。（4）形成在全省具有引领作用的畜禽养殖主要作业环节智能装备与技术整体解决方案，制定智能农机装备作业规范不少于 2 项。（5）开展技术培训和机具生产演示活动，培训人员不少于 100 人次。（6）开展畜禽养殖主要作业环节智能装备与技术推广应用经济社会效益分析，明确项目实施成效。

2406 油料作物生产全程机械化装备与技术推广应用

目标要求：（1）建设不少于 3 个示范点，每个示范点连片面积不少于 100 亩；示范点进行挂牌标示。（2）项目实施后示范点配置油料作物生产主要环节（育苗、耕整地、种植、植保、收获等）农机装备不少于 5 台，综合机械化水平达到 80%。形成可复制可推广的油料作物生产全程机械化解决方案。（3）开

展技术培训和机具生产演示活动,培训人员不少于 50 人次。(4) 开展油料作物生产全程机械化经济社会效益分析,总结项目实施成效。

2407 农业农村废弃物无害化处理资源化利用装备与技术推广应用

目标要求:(1)建设不少于 3 个示范点,示范点进行挂牌标示。(2)项目实施后示范点设施农业废弃物处理主要环节(物料粉碎、设施农业废弃物快速化处理、有机肥输送及撒施等)或中小散场(户)畜禽养殖废弃物处理主要环节(固液分离、畜禽粪污及沼液抽吸储运、污水处理、畜禽粪污和沼渣发酵等)综合机械化水平达到 80%。(3)开展技术培训和机具生产演示活动,培训人员不少于 50 人次。形成至少 1 种农村废弃物无害化处理技术推广应用方案。(4)开展农业废弃物无害化处理机械化经济效益分析,明确项目实施成效。

三、农业科技集成推广重点示范项目

3001 智能化稻麦轮作农机装备与技术集成示范项目(8 个)

目标要求:(1)建设智能化稻麦轮作农机装备与技术示范应用基地1个,面积不少于500亩,实现粮食生产精准化作业、信息化智能化管理,并进行挂牌标示。(2)配置智能化稻麦轮作生产关键环节(耕整地、种植、植保、收获等)农机装备不少于7台(套),实现自主行走、智能作业等。(3)建立远程管理平台,实现智能农机装备作业的远程可视化监控与管理,

并与“苏农云”为底座的“机慧来”农机数字化应用于管理平台对接联网。（4）形成在全省具有引领作用的智能化稻麦轮作农机装备示范应用基地建设方案，制定智能农机作业技术规范。（5）开展技术培训和机具生产演示活动，培训人员不少于100人次。（6）开展智能化稻麦轮作农机装备与技术应用经济社会效益分析。

附件2-1

2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目
绩效目标指标体系表

(集成创新中心首席专家)

一、绩效目标			
序号	目标名称		目标值
1	构建适应现代农业产业发展的技术支撑体系		完善
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合
产出	数量指标	项目开工率	100%
		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本节约率	100%

效益	社会效益	发布技术指导方案（份）	10
		组织培训各类主体（人次）	5000（岗位专家、基地主任总数小于 20 人的体系培训 2000 人次以上）
		提交年度产业科技发展报告（份）	1
	经济效益	新品种、新技术、新模式、新产品等推广应用规模	按产业类别确定
		新品种、新技术、新模式、新产品等应用增效	按产业类别确定
	生态效益	对农业绿色发展影响程度	明显
	可持续发展	提升现代农业产业科技竞争能力	明显
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度（%）	90

附件2-2

2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目绩效目标指标体系表

(技术创新团队岗位专家)

一、绩效目标			
序号	目标名称		目标值
1	集成共性关键问题解决方案（套）		1
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合
产出	数量指标	项目开工率	100%
		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本节约率	100%

效益	社会效益	发布技术指导方案（份）	2
		年培训各类主体（人次）	300
		“农技耘”问题答复率（%）	90
	经济效益	熟化示范单项关键技术（项）	2
		成果应用增效	按产业类别确定
	生态效益	对农业绿色发展影响程度	明显
	可持续发展	对产业发展科技支撑能力	增强
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度（%）	90

附件2-3

2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目绩效目标指标体系表

(推广示范基地主任)

一、绩效目标			
序号	目标名称		目标值
1	加快先进适用技术成果推广应用		明显
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合
产出	数量指标	项目开工率	100%
		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本节约率	100%

效益	社会效益	年培训各类主体（人次）	300
		建立示范点（个）	5
	经济效益	新成果推广应用规模	按申报时要求规模确定
	生态效益	对农业绿色发展影响程度	明显
	可持续发展	对地方产业发展科技支撑能力	增强
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度	90

附件2-4

2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目
绩效目标指标体系表

(现代农机装备与技术示范推广项目研究开发类)

一、绩效目标			
序号	目标名称		目标值
1	推进农机装备补短板强弱项		推进
2	提升特色产业农机装备集成创新		提升
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合
产出	数量指标	项目开工率	100%
		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本控制率	100%

效益	社会效益	解决短板农机装备“无机可用”	解决
		解决农机装备“无好机用”	解决
	经济效益	降低劳动力成本	降低
		降低劳动强度	降低
		提高工作效率	提高
	生态效益	促进作物生产节水减肥减药	促进
	可持续发展	制定技术标准和规程	制定
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度	100%

附件2-5

2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目
绩效目标指标体系表

(现代农机装备与技术示范推广项目试验示范类)

一、绩效目标			
序号	目标名称		目标值
1	完成既定装备试验示范工作		完成
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合
产出	数量指标	项目开工率	100%
		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本控制率	100%

效益	社会效益	试验示范面积	2000 亩以上
		确定适合江苏作业的农机装备	确定
	经济效益	提高作业效率	提高
		降低劳动强度	降低
	生态效益	促进作物生产节水减肥减药	促进
	可持续发展	形成技术规范或操作规程	形成
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度	100%

附件2-6

2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目
绩效目标指标体系表

(现代农机装备与技术示范推广项目推广应用类)

一、绩效目标			
序号	目标名称		目标值
1	提升特色农业智能化水平		提升
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合
产出	数量指标	项目开工率	100%
		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本控制率	100%

效益	社会效益	集成推广应用面积	2000 亩以上
	经济效益	提高作业效率	提高
		每个示范点上节省人工数	300 个工日/年以上
	生态效益	促进作物生产节水减肥减药	促进
	可持续发展	形成技术规范或操作规程	形成
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度	100%

附件2-7

2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目
绩效目标指标体系表

(农业科技集成推广重点示范项目)

一、绩效目标			
序号	目标名称		目标值
1	开展智能化稻麦轮作农机装备与技术集成示范		完成
2	形成智能化稻麦轮作农机装备与技术集成示范项目实施方案		形成
二、评价指标			
一级指标	二级指标	三级指标	全程指标值
过程	资金管理	财务制度健全性	健全
		资金使用合规性	合规
		财务监控有效性	有效
	组织实施	管理制度健全性	健全
		制度执行有效性	有效
		项目质量可控性	可控
		项目执行规范性	规范
		建设方案吻合度	吻合
产出	数量指标	项目开工率	100%
		项目完成率	100%
	质量指标	质量达标率	100%
	时效指标	完成及时率	100%
	成本指标	成本控制率	100%

效益	社会效益	集成推广应用面积	4000 亩
		推动智能农机装备运用	推动
	经济效益	提高工作效率	提高
		节省人工数	500 个工日/年
	生态效益	促进作物生产减肥减药	促进
	可持续发展	培训人员	500 人次以上
满意度	服务对象满意度	受益农民满意度	100%

附件3

2023 年省级农业科技成果转化与集成推广项目申报表

填报单位（盖章）：单位：万元

序号	项目类别代码	项目名称	申报单位	合作单位	项目负责人 (基地主任、 执行专家)	其 中		
						申请省级补 助金额	地方 财政补 助金额	自 筹

填表人： 分管领导： 2023 年 月 日

备注：对照项目目录规定的项目类型和代码进行申报，1 个项目填写 1 种项目类型和代码。

附件4

2023 年省级农业科技成果转化集成推广项目 申报材料要求

一、现代农业产业技术体系示范基地项目

1. 《2023 年现代农业产业技术体系专家申报书》《2023 年现代农业产业技术体系推广示范基地申报书》(格式见表 1);
2. 基地主任单位与基地单位明确责权利的共建协议或基地主任聘用协议。

二、农机装备与技术示范推广项目

1. 申报材料从江苏省现代农机装备与技术示范推广项目管理系统 (<http://njzb.sny-zwy.gagogroup.cn:38080/JSNJ/>) 下载后用 A4 纸打印,装订成 2 分册。一分册按申报书、可行性报告、附件(合作协议、有关证书、专利、执行专家职称证书、绩效目标指标体系表)顺序,一式 1 份装订成册;二分册按申报公函、汇总表以及项目申报主管部门审查表(在线打印)顺序,一式 2 份装订成册。
2. 网上填报和纸质材料须同步报送,仅采用一种方式报送的,不予受理。申请研究开发类项目的须同时提交项目可行性分析报告,否则取消参评资格。

三、重大农业科技装备集成示范项目

智能化稻麦轮作农机装备与技术集成示范项目

申报材料要求同“二、现代农机装备与技术示范推广项目”。

表 1-1

江苏省现代农业产业技术体系专家申报书
(样式)

申报岗位：_____

依托单位：_____

申请人姓名：_____

联系电话：_____

手 机：_____

传 真：_____

电子邮件：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

江苏省农业农村厅 制
二〇二三年

一、基本信息表

申报岗位			
工作单位			
姓名		性别	
出生年月		健康状况	
职务		现任职称及聘任时间	
学历、学位		毕业院校及专业	
现从事专业		研究方向及擅长领域	
从事本专业年限		身份证号码	
主要学习、工作经历			
近五年年度考核等次			
入选人才计划情况			

二、主要获奖成果及荣誉

获奖时间	荣誉称号、表彰奖励名称	等级	位次	授奖部门

三、发表、出版的主要论文、著作等

时间	题目	刊物或出版社	主办单位	本人承担情况

四、授权国内与国际发明专利情况

专利名称	专利号	国别	授权时间	本人排名/ 总人数

五、近五年来承担科技项目情况

项目名称	项目来源 与类别	起止时间	获得资助 金额	主持或 参加	项目完成情况

六、已自身组建有相应的研发推广团队情况							
人员梯队结构、业绩等情况。							
核心成员名单							
序号	姓名	性别	出生年月	单位	职称、职务	研究方向	本人签名

七、首席专家对本产业技术体系的总体计划

整个产业发展的现状、薄弱环节、科技需求情况分析，未来 3 年集成创新与推广总体方案、预期目标等。（3000 字以内）

本项由申报产业技术体系首席专家填写，可加页。

八、岗位专家对本创新团队的总体计划

本创新团队拟重点研发与推广领域的现状、薄弱环节、科技需求情况分析，未来 3 年拟集成创新与推广计划、预期目标等。（2000 字以内）

本项由申报产业技术体系创新团队岗位专家填写，可加页。

九、申请、推荐意见	
申请人 意见	本人所填写及提供的材料真实准确，如有不实之处，本人愿承担相关责任。 签名： 年 月 日
申请人所 在单位意 见	申请人材料经审核无误，并经公示无异议，同意推荐，并为其开展相关工作提供必要的保障支持。 (盖章) 年 月 日
主管部门 (市农业 农村局或 省级单 位)意见	同意推荐，并为其开展相关工作提供必要的保障支持。 (盖章) 年 月 日

十、附件清单

申报人选除认真填写申报书外，须附与申报密切相关的证明材料，纸质材料原则上总体页数不超过 40 页。附件材料主要包括：

1. 个人身份证复印件；
2. 毕业证书、学位证书复印件；
3. 专业技术职务资格证书复印件；
4. 主要获奖成果及荣誉证书复印件；
5. 承担的有代表性的科技项目证明材料；
6. 发明专利证书复印件；
7. 有代表性的论文（5 篇以内）、专著（封面及首页）复印件（侧重成果转化应用）；
8. 其他证明材料。

表 1-2

江苏省现代农业产业技术体系 推广示范基地申报书

(格式)

申报产业：_____

基地单位：_____

基地主任姓名：_____

基地主任单位：_____

联系电话：_____

手机：_____

江苏省农业农村厅 制

二〇二三年

一、基地主任人选基本信息表

申报产业			
姓名		性别	
工作单位			
出生年月		健康状况	
职务		现任职称及聘任时间	
学历、学位		毕业院校及专业	
现从事专业		从事本专业年限	
身份证号码		近五年考核等次	
所获荣誉（时间、称号、授奖部门）			
主要获奖成果（时间、名称、等次、位次、授奖部门）			
主要承担科技项目（起止时间、名称、额度）			

二、基地基本信息表

本地区本产业概况			
基地区位及详细地址		基地占地规模 (亩)	
四至 GPS	至少 4 个点位，单点例： 32°12'37.61"N,118°49'01.02" E	基地种养规模 (数量)	
基地实际运营单位		基地主要产权情况	
土地使用权单位及起止时间		运营起始时间	
主要设施设备种类及数量			
办公、培训教室情况及面积		仓储、加工等情况	
近三年集成技术成果			
近三年示范品种数及名称			
近三年示范技术(模式)数量及名称			

近三年示范新产品（设施装备）数量及名称	
本年度观摩推介及技术培训次数及时间、人员规模	
本年度开展职业农民实训情况	

三、申请、推荐意见

基地主任 申请人 意见	本人所填写材料真实准确，如有不实之处，本人愿承担相关责任。 签名： 年 月 日
基地主任 所在单位 意见	申请人材料经审核无误，同意推荐，并为其开展相关工作提供必要的保障支持。 （盖章） 年 月 日
基地经营 主体意见	所提供资料真实准确，愿意参与推广示范基地建设，并提供相应推广示范场所、设施设备、辅助用工等保障条件。 法人代表签名：（盖章） 年 月 日
基地所在 地农业农 村局意见	经现场查验，申报材料经审核无误，同意推荐。 （盖章） 年 月 日

四、附件清单

（一）基地主任申请人相关材料

- 1.身份证复印件；
- 2.毕业证书、学位证书复印件；
- 3.专业技术职务资格证书复印件；
- 4.主要获奖成果及荣誉证书复印件；
- 5.有代表性的论文、专著（封面及首页）复印件；
- 6.发明专利证书复印件；
- 7.承担的有代表性的科技项目证明材料；

（二）基地相关材料

- 1.基地依托单位及运营主体法人证书、组织机构代码证、营业执照复印件以及明确责权利的合作协议；
- 2.基地规模及使用权限证明材料，如承包合同、流转协议等证明材料；

表 1-3

推荐专家人选汇总表

推荐单位：_____

序号	岗位	单位	姓名	性别	出生年月	健康状况	职务	职称	聘任时间	学历、学位	毕业院校及专业	现从事专业	擅长科技领域	从事本专业年限	身份证号码	办公电话	手机	邮箱	近 5 年考核等次	入选人才计划	主要获奖成果及荣誉	论文、著作等	发明专利情况	承担科技项目情况	自身组建团队情况

表 1-4

推广示范基地推荐汇总表

推荐单位：

序号	产业	基地主任申请人基本情况								基地基本情况							
		单位	姓名	性别	出生年月	职称	现从事专业	从事本专业年限	手机	详细地址	四至GPS	占地规模	基地种养规模	实际运营单位	运营起始时间	土地使用权单位	土地使用起止时间

此表用 excel 格式，于申报截止日前发送至 jssnwkjc@163.com。

